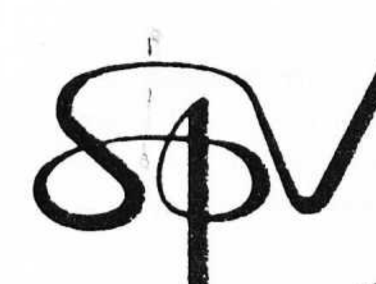
DLP25-6-88003908



BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

"AQUITAINE"

GRANDES CULTURES

DIRECTION REGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORET
PROTECTION DES VEGETAUX
Chemin d'Artigues - 33152 CENON CEDEX
Tél. 56.86.22.75

Régisseur de Recettes
D.R.A.F. AQUITAINE
CCP BORDEAUX 6 801-16 A
C.P.P.A.P. N° 1859 AD

BULLETIN TECHNIQUE imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles
Directeur-Gérant : A. GRAVAUD
PUBLICATION PERIODIQUE

ABONNEMENT ANNUEL : 160 F

------------- BULLETIN TECHNIQUE N° 10 ------------- N° ISSN 0763-7314--

JEUDI 23 JUIN 1988

* MAIS :

- SESAMIE : ATTAQUES IMPORTANTES ET GENERALISEES. RISQUES ELEVES DE DEGATS POUR LA 2EME GENERATION.

- VERS GRIS : VOL ACTIF DE *SCOTIA SEGETUM* EN COURS. SURVEILLEZ LES SEMIS LES PLUS TARDIFS.

* TOURNESOL :

- PHOMOPSIS : RISQUE CLIMATIQUE ELEVE. EST DU LOT ET GARONNE, TRAITEMENT A PARTIR DU STADE 5-6 PAIRES DE FEUILLES DES OBSERVATIONS DES PREMIERES TACHES.

MAIS :

SESAMIE

Comme prévu dans notre précédent bulletin n° 9 du 26 mai 1988, les dégâts causés par les chenilles de première génération sont généralisés à la partie de l'Aquitaine située au Sud de la Dordogne, et localement, les pertes de pieds peuvent avoisinner les 25 %.

Rappelons un point de biologie de ce ravageur : les femelles du 1er vol (en 88 : entre le 12/05 et le 25/06) insèrent leurs oeufs sous les gaines des feuilles du tiers inférieur de la plante, en un site inaccessible à toute pulvérisation insecticide. Les jeunes larves de premier stade percent les tissus sousjacents pour s'installer profondément au coeur du pied de maïs, provoquant le flétrissement de une à deux feuilles sur le "pied de ponte" ; ce faciès précoce d'attaque est discret. A partir du troisième ou quatrième stade larvaire, les larves, trop nombreuses pour une seule plante (alimentation insuffisante ; cannibalisme larvaire induit par la promiscuité), migrent vers les pieds avoisinnants qu'elles colonisent à raison généralement d'un seul individu par plante.

Un essai mené cette campagne en collaboration avec le G.R.C.E.T.A. des sols forestiers d'Aquitaine vise à confirmer que l'essentiel de l'efficacité d'une pulvérisation insecticide se manifeste lors de cette phase de migration ***à l'extérieur des plantes***.

4040 47210 (1988189) 1988:010-13 P12

Il semble enfin qu'une autre migration soit possible ultérieurement si la larve provoque la mort de son pied-hôte et le quitte donc à la recherche d'une nouvelle plante qui l'abritera jusqu'à sa nymphose, à l'issue de ses sept stades larvaires. La nymphose se déroule alors dans ce même pied dont sortira, courant juillet, l'adulte de 2ème vol. La descendance provoquera les dégâts (échaudage des épis, casse de tiges) de deuxième génération.

Un prochain bulletin fera le point des préconisations concernant la deuxième génération, mais il semble d'ors et déjà évident que les parcelles non protégées fin juillet ou début août (date à préciser ultérieurement) s'exposeront à des taux de verse qui pourront avoisinner les 100 %.

VERS GRIS

Le vol de la noctuelle sédentaire *Scotia segetum* est actuellement à son maximum. Dans les zones où la présence de ce ravageur est endémique (en particulier Marais du Blayais, Bec d'Ambès, Sud de la Haute Lande, Chalosse) les premiers dégâts doivent être décelables. Ils se manifestent par des pieds totalement flétris présentant une cavité hémicirculaire au collet, avec présence fréquente dans les 3 premiers centimètres de sol d'un vers gris s'enroulant sur lui-même, pourvu de pattes, et portant des points noirs en trapèze sur chaque segment abdominal et thoracique. La présence dans la parcelle de 3 à 5 % de pieds flétris entre les stades une et sept feuilles du maïs doit déclencher une intervention à l'aide d'une des spécialités portées dans le dépliant joint à notre précédent bulletin.

TOURNESOL :

*

* *

PRECONISATIONS COMMUNES DU CETIOM ET DU SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX CONTRE LE PHOMOPSIS DU TOURNESOL POUR LA CAMPAGNE 1988

VOUS AVEZ SEME UNE VARIETE SENSIBLE AU PHOMOPSIS

Vous êtes dans une zone à risque élevé :

(Haute Garonne, Sud Tarn, Sud-Ouest Tarn et Garonne, Vallées de l'Ariège, Nord du Gers, Aude, Est du Lot et Garonne).

SURVEILLER particulièrement les parcelles les plus exposées à la maladie : date de semis précoce, forte fertilisation, irrigation, fond de vallée ou côteau nord.

TRAITER :

-Dès l'apparition de symptômes sur feuilles dans la parcelle (attention aux confusions, demander vérification à votre technicien) ;

- en cas d'alerte (conseil de traitement donné dans les bulletins d'Avertissements Agricoles) ;

- si les deux premières conditions ne sont pas remplies, préventivement à la limite de possibilité de passage du tracteur (tournesol à 80-90 cm de hauteur).

RENOUVELER le traitement deux à trois semaines plus tard :

- si le tournesol n'a pas dépassé le stade floraison (donc si le premier traitement avait été appliqué sur jeune tournesol) ;

.../...